

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Maksud dan Tujuan	2
I.4. Lokasi Penelitian.....	3
I.5. Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA	6
II.1 Fisiografi Regional Pulau Bangka.....	6
II.2. Tektonik dan Struktur Regional Pulau Bangka.....	7
II.3. Stratigrafi Regional Pulau Bangka	11
II.4. Sistem Hidrotermal.....	13
II.5. Alterasi Hidrotermal	14
II.6. Granitoid.....	17
II.7. Endapan Greisen.....	20
II.7.1. Komposisi Fluida	21
II.7.2. Sifat Fluida	21
II.7.3. Tahapan Greisen.....	21

II.7.4. Mineralisasi Greisen	24
II.8. Mineralisasi	25
II.9. Geologi Struktur	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	29
III.1. Metodologi dan Tahapan penelitian.....	29
III.1.1. Tahap Pra Pemetaan	30
III.1.2. Tahap Pengambilan Data Lapangan (Pemetaan)	30
III.1.3. Tahap Pasca Pemetaan	31
III.2. Peralatan dan Fasilitas Penelitian.....	33
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....	35
IV.1. Geomorfologi Daerah Penelitian	35
IV.1.1 Morfologi Umum	35
IV.1.2 Pola Pengaliran	37
IV.1.3. Satuan Geomorfologi Daerah Penelitian	39
IV.2. Stratigrafi Daerah Penelitian.....	44
IV.2.1. Satuan Sekis Kompleks Pemali	45
IV.2.2. Satuan Batupasir Tanjunggenting	50
IV.2.3. Satuan Granit Klabat.....	53
IV.2.4. Satuan Endapan Aluvial.....	56
IV.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian	57
IV.3.1. Foliasi.....	58
IV.3.2. Kekar.....	59
IV.3.3. Sesar.....	63
IV.3.4. Sejarah Geologi.....	70
BAB V ALTERASI DAN MINERALISASI DAERAH PENELITIAN	75
V.1. Alterasi Daerah Penelitian.....	75

V.1.1. Zona Kuarsa + Albit + Mikroklin	76
V.1.2. Zona Kuarsa + Muskovit + Serisit + Illite	77
V.1.3. Zona Kuarsa + Kaolinite + Illite + Smectite + Dickite	80
V.2. Sistem Urat	82
V.2.1. Urat Kuarsa	83
V.2.2. Urat Kuarsa + Kasiterit	84
V.2.3. Urat Kuarsa + Turmalin ± Muskovit ± Kasiterit.....	85
V.2.4. Urat Kuarsa + Hematit	86
V.2.5. Urat Kuarsa + Hematit ± Kasiterit	87
V.3. Genesa Urat	88
V.4. Mineralisasi Daerah Penelitian.....	89
V.4.1. Mineral Bijih	89
V.4.2. Kandungan Unsur Sn	90
V.5. Kontrol Alterasi Dan Mineralisasi	91
V.5.1. Kontrol Litologi Terhadap Alterasi dan Mineralisasi	91
V.5.2. Kontrol Struktur Geologi Terhadap Alterasi dan Mineralisasi	92
V.6. Karakteristik Endapan Timah Primer.....	93
V.7. Analisis Geokimia Unsur	94
V.7.1. Analisis Geokimia Unsur Metode Statistika <i>Univariate</i>	95
V.7.2. Analisis Geokimia Unsur Metode Statistika <i>Bivariate</i>	98
V.7.3. Analisis Geokimia Unsur Metode Statistika <i>Multivariate</i>	102
V.7.4. Klasifikasi Kadar Unsur Sn.....	103
V.8. Zona Prospek Endapan Timah Primer	104
V.9. Potensi Daerah Penelitian.....	105
V.9.1. Potensi Positif Daerah Penelitian	105
V.9.2. Potensi Negatif Daerah Penelitian.....	107

BAB VI KESIMPULAN	109
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN.....	113